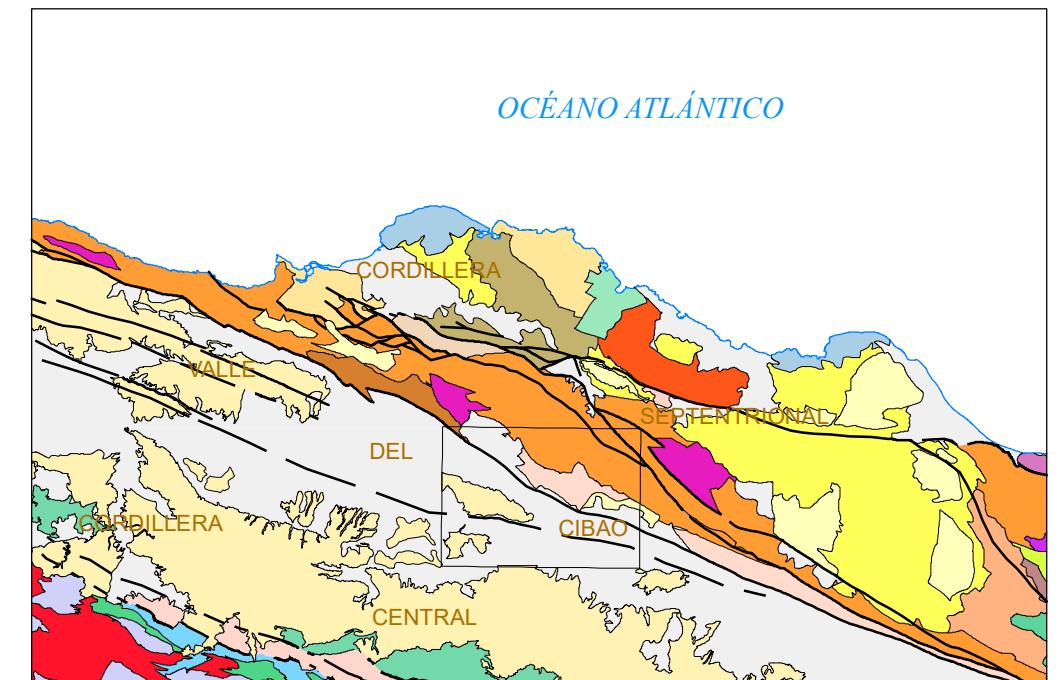


SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

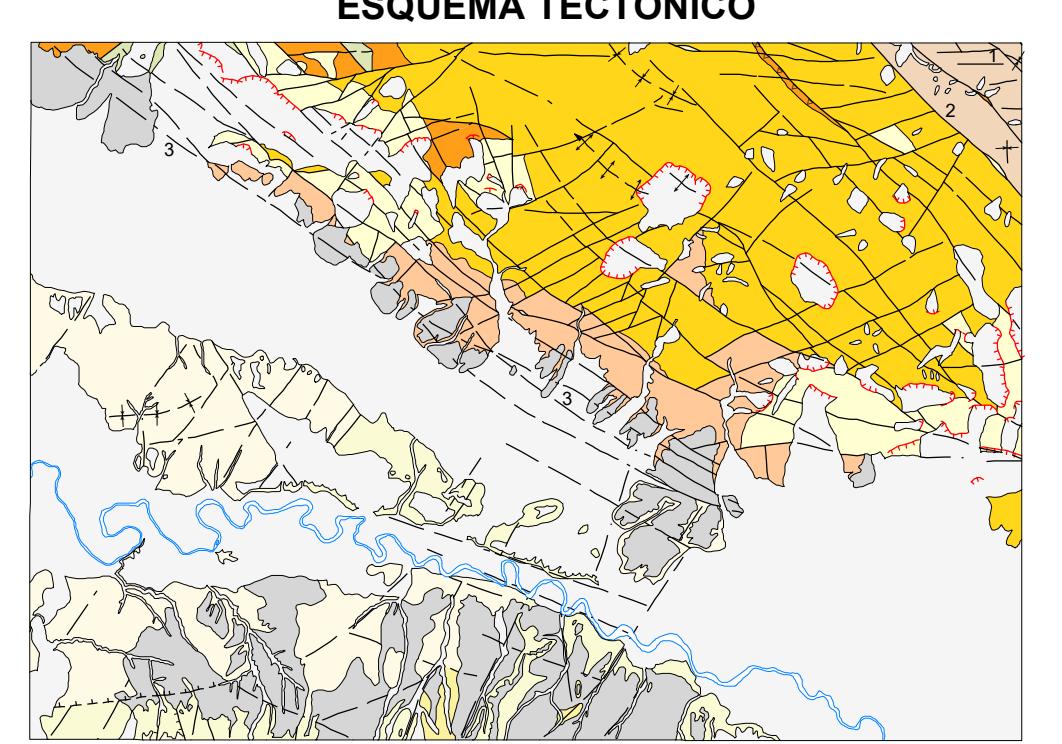
ESPERANZA

6074-IV

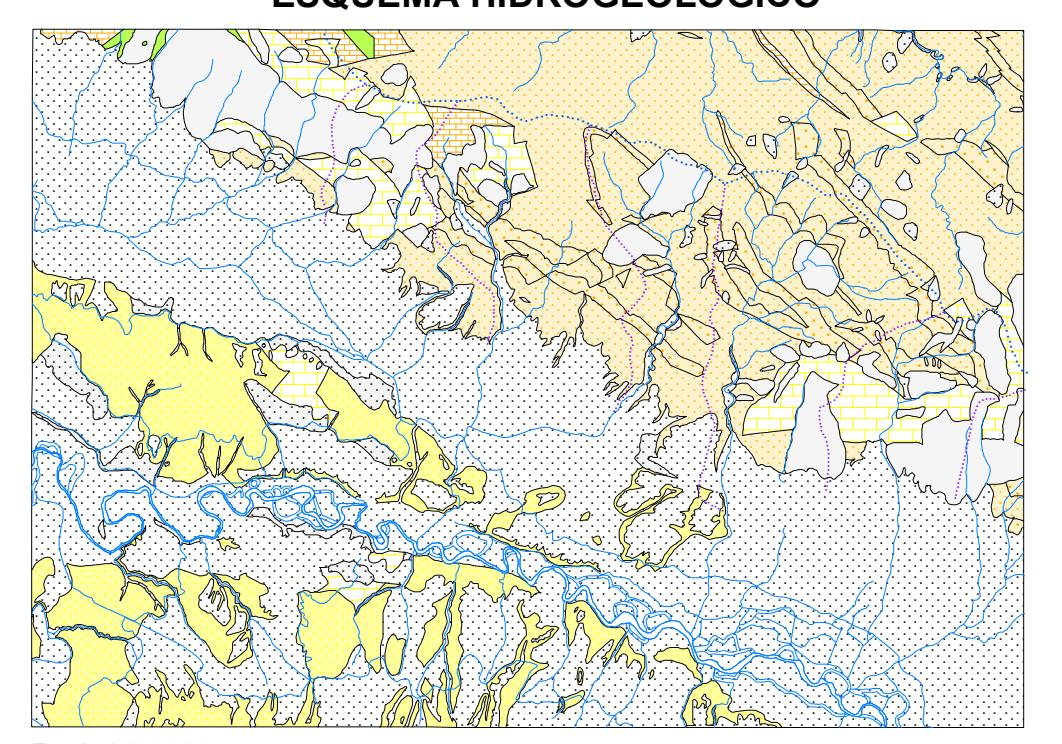
ESQUEMA REGIONAL



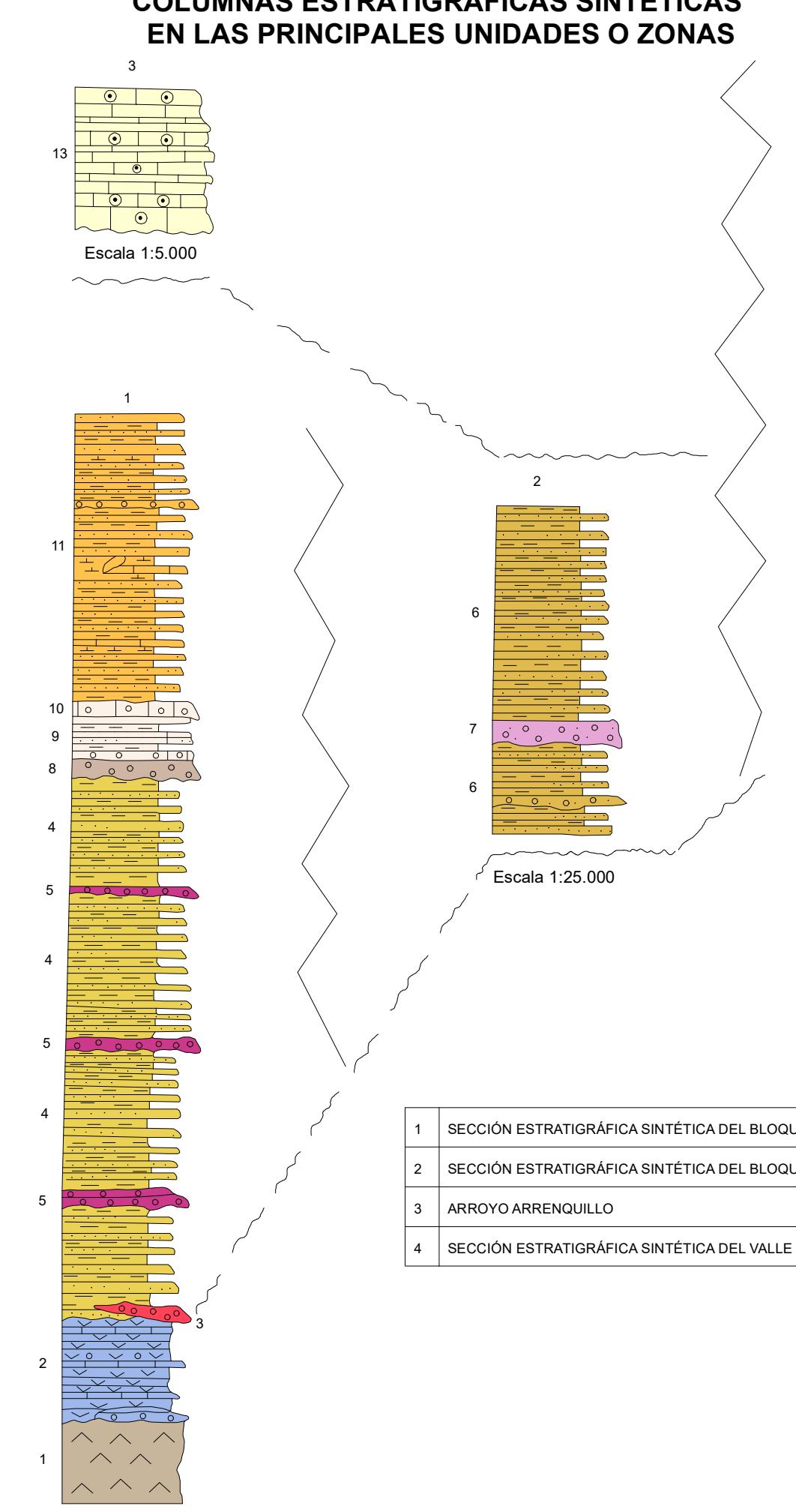
ESQUEMA TECTÓNICO



3. Falla Septentrional



..... División de cuenca hidrográfica secundaria



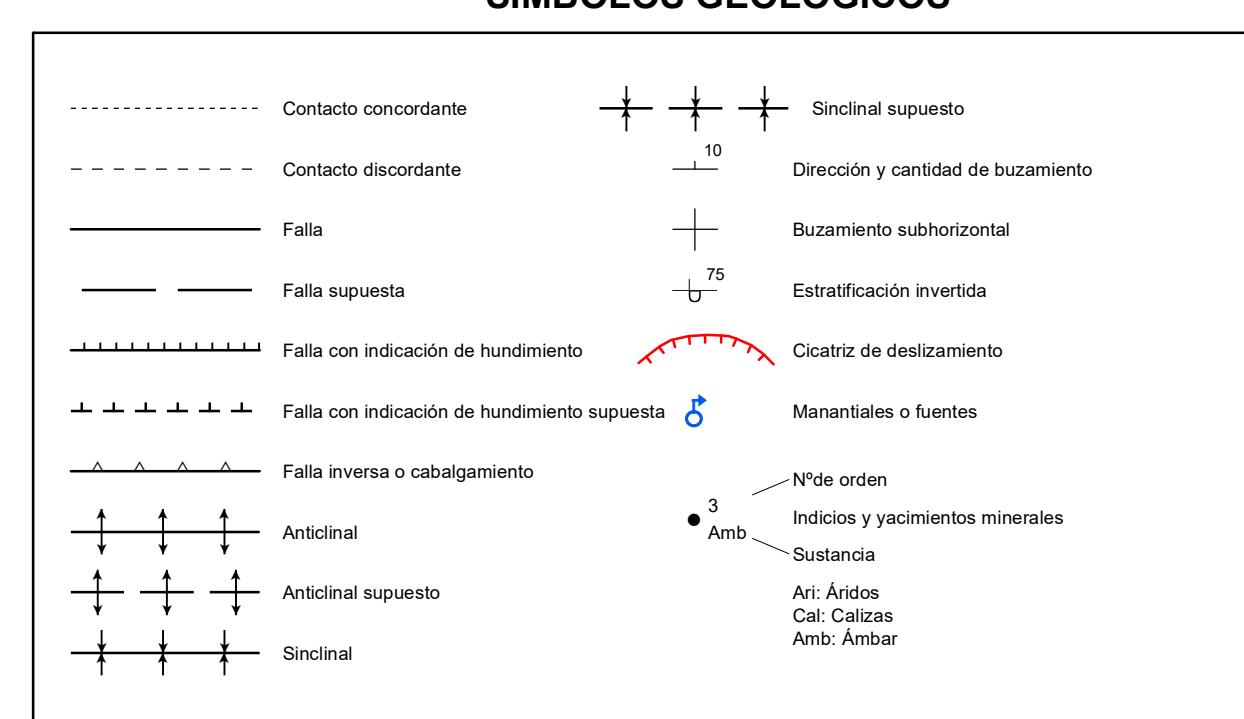
LEYENDA

The figure is a geological column diagram illustrating the stratigraphy of the last 66 million years. The column is divided into major time periods: CRET., PALEOCENO, OLIGOCENO, NEÓGENO, and HOLOCENO. The column is further subdivided into stages and layers.

- CRET.:** Superior stage, represented by a brown layer labeled 1.
- PALEOCENO:** Inferior, MEDIO, and SUPERIOR stages. The SUPERIOR stage contains layers 4, 3, and 2. Layer 4 is blue, layers 3 and 2 are red.
- OLIGOCENO:** Inferior, MEDIO, and SUPERIOR stages. The SUPERIOR stage contains layers 8, 9, and 10. Layers 8 and 9 are brown, layer 10 is blue.
- NEÓGENO:** MIOCENO (Inferior, MEDIO, SUPERIOR) and PLIOCENO (Inferior, MEDIO, SUPERIOR). The SUPERIOR stage of MIOCENO contains layers 11, 12, 14, and 15. Layers 11, 12, and 14 are yellow, layer 15 is brown.
- HOLOCENO:** CUATERNARIO (PLEISTOCENO and HOLOCENO) and SUPERIOR stage of PLIOCENO. The HOLOCENO stage contains layers 16, 17, 18, 21, 22, 26, and 27. Layers 16, 17, 18, and 22 are yellow, layers 21 and 26 are red, and layer 27 is brown.

30 Canales abandonados. Arcillas limos con arenas y gravas
 29 Llanura de inundación. Gravas y cantos, arenas y limo-arcillas
 28 Aluviales. Cantos, gravas, arenas y arcillas
 27 Coluviones. Cantos, gravas, arenas y limos
 26 Conos de deyección. Arenas con cantos y gravas, arcillas
 25 Terrazas bajas. Arenas y gravas. Limoarcillas
 24 Abanicos aluviales modernos. Conglomerados, arenas, limos y arcillas
 23 Depósitos aluvial-coluvial. Gravas, arenas limos
 22 Depósito de piedemonte de bajo ángulo reciente. Limos y arcillas arenosos de tonos rojizos.
 Localmente, gravas
 21 Deslizamientos. Bloques principalmente de naturaleza calcárea, cantos, gravas y arcillas
 20 Terrazas medias. Conglomerados con matriz arenosa.
 Niveles arenosos
 19 Terrazas altas. Conglomerados con cantos redondeados
 18 Depósito de piedemonte de bajo ángulo antiguo.
 Conglomerados polimícticos heterogranulares en matriz limoarenosa con niveles de limos arcillosos intercalados
 17 Abanicos aluviales antiguos. Conglomerados principalmente calcáreos en matriz arcillo-arenosa, arenas y limos.
 Encostramientos carbonatados de tipo pulverulento a techo
 16 Fm Mao. Areniscas masivas con niveles conglomeráticos, eventualmente alternantes con niveles de lutitas arenosas
 15 Fm Mao Adentro. Calizas arrecifales y calizas micríticas cremas
 14 Fm Gurabo. Margas grises masivas, con intercalaciones centimétricas de areniscas de grano fino hacia el techo
 13 Fm Los Haitises. Calizas micríticas de tonos blanquecinos y cremas con ocasionales parches de calizas arrecifales
 12 Fm Cercado. Alternancias de areniscas de grano muy fino y lutitas calcáreas. Niveles de yesos secundarios centimétricos intercalados
 11 Fm Altamira, Mb La Pocilguita. Alternancias rítmicas de areniscas y arcillas margosas. Ocasionales niveles calcareníticos
 10 Fm Altamira, Mb El Limón superior. Conglomerados polimícticos clastosportados, bien cementados
 9 Fm Altamira, Mb El Limón intermedio. Alternancias rítmicas de areniscas y margas arcillosas con intercalaciones de calizas micríticas blanquecinas y calizas arrecifales ocasionalmente "slumpizadas"
 8 Fm Altamira, Mb El Limón inferior. Conglomerados polimícticos clastosportados
 7 Fm La Toca. Conglomerados polimícticos bien redondeados y cementados
 6 Fm La Toca. Alternancias rítmicas de areniscas y margas arcillosas. Ocasionales niveles conglomeráticos
 5 Fm Altamira, Mb Cañada Bonita. Conglomerados polimícticos bien redondeados y cementados
 4 Fm Altamira, Mb Cañada Bonita. Alternancias de areniscas grauváquicas, limolitas y arcillas margosas. Localmente, niveles conglomeráticos
 3 Fm Altamira, Mb El Ranchete. Brechas y conglomerados polimícticos con cantos de andesitas y calizas
 2 Fm Los Hidalgos. Tufitas calcáreas y limolitas con intercalaciones de calizas micríticas recristalizadas de color grises y verdosos, estratificadas en capas gruesas
 1 Fm Palma Picada. Rocas volcánicas y volcanoderivadas:

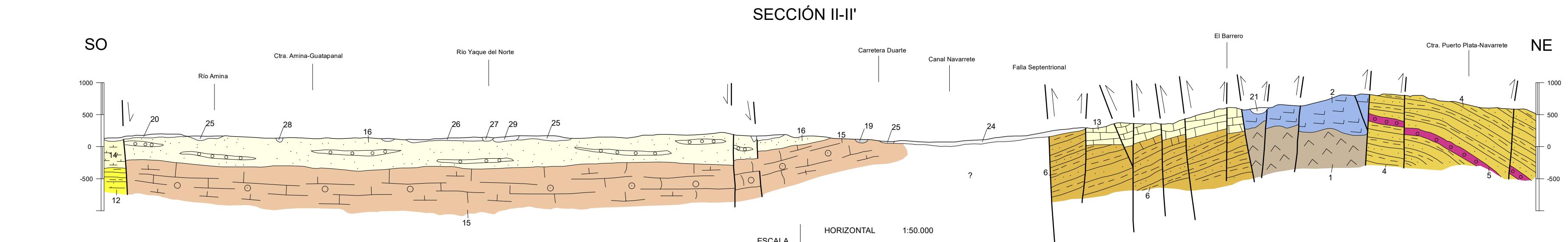
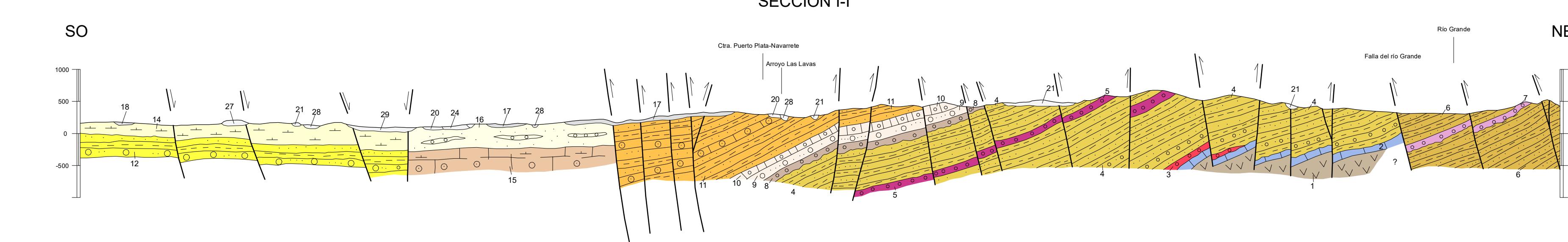
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS



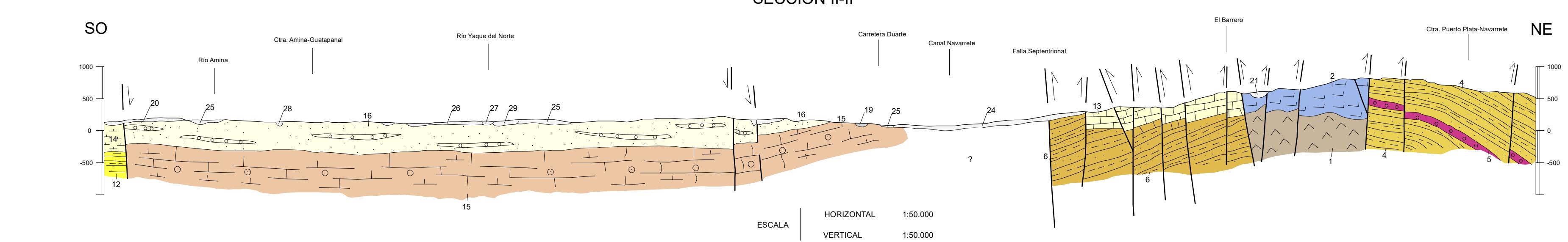
TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICO PARA SECCIONES Y COLUMNAS



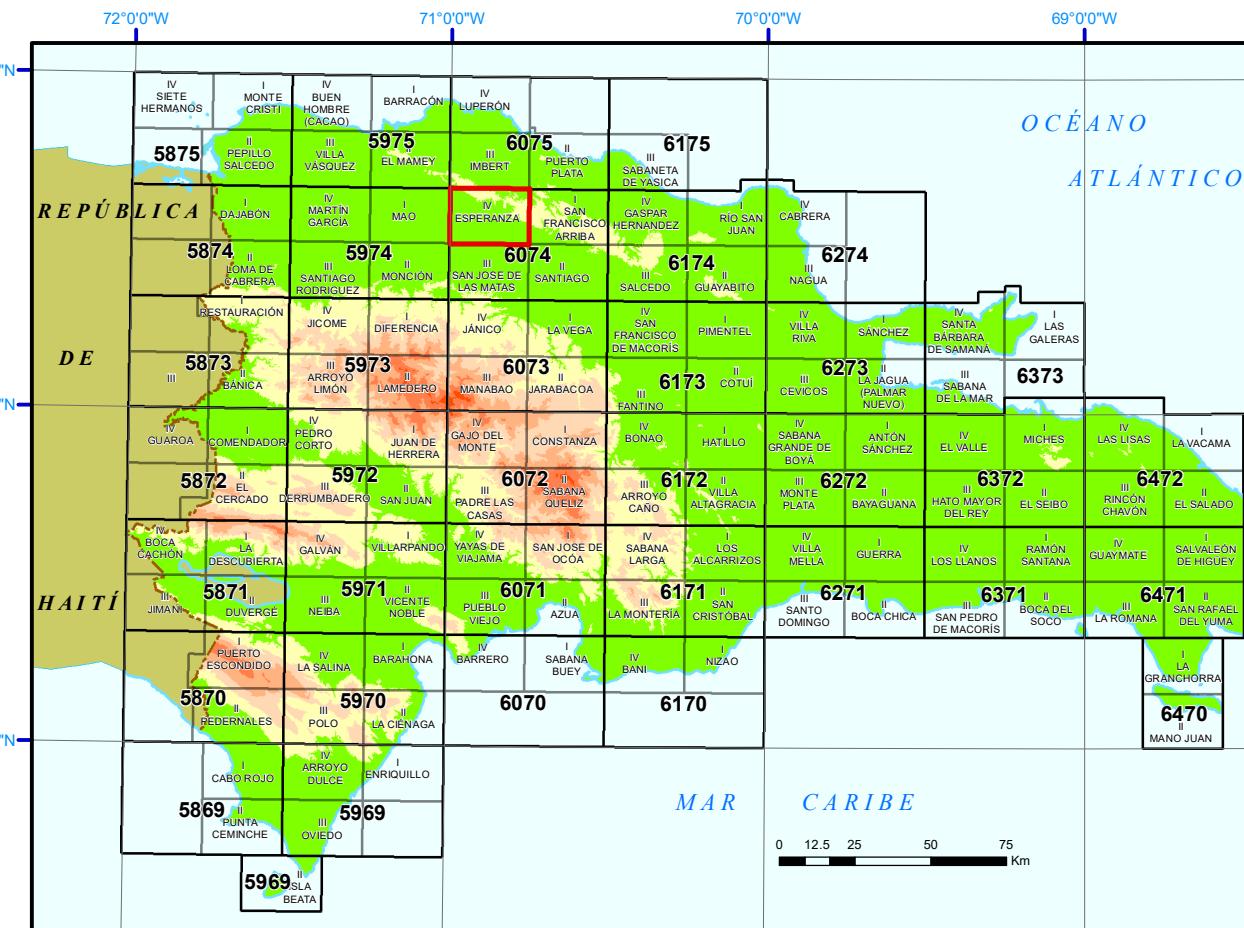
SECCIONES GEOLÓGICAS



SECCIÓN II. III



MAPA ÍNDICE



**FINANCIADO POR EL PROGRAMA SYSMIN II DE LA UNIÓN EUROPEA
AUTORIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ORDENADOR NACIONAL PARA LOS FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO**

**FINANCIADO POR EL PROGRAMA SYSMIN II DE LA UNIÓN EUROPEA
AUTORIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ORDENADOR NACIONAL PARA LOS FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO**